

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

Рижский ордена Трудового Красного Знамени  
политехнический институт

**РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ**  
**ВОПРОСЫ ОБРАБОТКИ И ПЕРЕДАЧИ**  
**СИГНАЛОВ**

Сборник научных трудов.

От редколлегии . . . . .	3
Г. Н. КОТОВИЧ, М. А. УСАНОВ. Исследование качественных характеристик линейной дельта-сигма модуляции . . . . .	
Г. С. СТАНКЕ. Прецизионный высотно-импульсный модулятор для кодеков со слоговым компандированием дельта-модулированных сигналов . . . . .	12
Г. С. СТАНКЕ. Определение максимального выходного напряжения интегрирующей цепи с различными постоянными времени заряда и разряда при воздействии на ее вход периодической последовательности прямоугольных импульсов . . . . .	19
П. А. МИСАНС. Оценка погрешностей линейных преобразований спектров сигналов в обобщенном базисе . . . . .	25
А. А. ЛАНГИН. Расчет электрических схем по методу континуантов. В. П. ЕРЕМЕЕВ. Синтез перестраиваемых фильтров с полюсами затухания . . . . .	34
В. П. ЕРЕМЕЕВ, И. Г. РАДЧЕНКО. Синтез перестраиваемых фильтров при наличии схемных ограничений . . . . .	47
В. В. КОЛПАКОВ. Расчет передаточных функций параллельно работающих фильтров . . . . .	51
А. К. ЛОСЕВ. Инверсия сигнальных графов с одним прямым путем И. В. ОСМАНИС. Гармонический анализ при аппроксимации характеристик сплайнами первого порядка . . . . .	57
Е. М. ХЕЙФЕЦ. Обеспечение электромагнитной совместимости в сети подвижной УКВ радиосвязи . . . . .	62
А. Д. МОРГУНОВ, В. П. ДЬЯЧЕНКО. Об экранирующих свойствах неоднородного экрана ферритовой линии поверхностной волны . . . . .	67
Г. Я. БАЛОДИС, Э. Ф. СВИРИДОВ. КНД широкополосной антенной решетки с учетом ошибок возбуждения . . . . .	70
Г. Я. БАЛОДИС, Э. Ф. СВИРИДОВ. Числовые характеристики энергетического спектра линейной антенной решетки . . . . .	73
Я. И. СЕМЕНЯКО, Э. С. ПЕТРОВ. Дифракция поверхностных электромагнитных волн на двух импедансных ступеньках . . . . .	82
В. В. ПАВЛОВСКИЙ, А. Е. ПЕЛИНИН. Оптимальная аппроксимация распределения времени регулировки бытовой радиоаппаратуры законом $S_{\nu}$ -Джонсона . . . . .	89
П. И. ЯНСОН, В. В. ВАЗНИС, У. В. КРИЕВИНЬШ, Я. Р. МЕДНИС. Экспериментальное исследование электромагнитных колебаний низкотемпературной плазмы в присутствии магнитного поля . . . . .	95
Г. Э. БУРУНСУЗЯН. Активные фазовые корректоры . . . . .	110
	117
	124